

# 能源先期管理制度介紹

## 能源使用說明書 -填寫範例說明-



台灣經濟研究院

2023/10/31



# 簡報 大綱

壹

能源用戶適用範圍與認定

貳

申請及審查程序

參

能源使用說明書審查書件

肆

能源效率審查基準

伍

數位化審查平台

# 壹、能源用戶適用範圍與認定(1/2)

## 一、能源先期管理制度簡介

因大型投資生產計畫之能源用戶其能源使用數量對國家整體能源供需與結構及區域平衡造成重大影響，故我國於現行能管法15-1條、16條明文規定，此類用戶需於先期規畫階段製作能源使用說明書，經中央主管機關審查通過後始得新設或擴建。

## 二、能源用戶適用範圍

類別	產業別	適用條件
電力類	使用煤炭、天然氣、石油產品為發電燃料之火力電廠	<ul style="list-style-type: none"> <li>發電設備裝置容量<math>\geq 50\text{MW}</math></li> <li>全黑啟動緊急電源之裝置容量不予計入</li> </ul>
汽電共生類	非以廢棄物或生質能為燃料之汽電共生系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>發電設備裝置容量<math>\geq 50\text{MW}</math></li> <li>用電契約容量<math>\geq 25\text{MW}</math></li> </ul>
石油煉製類	屬石油管理法規定之石油煉製業	<ul style="list-style-type: none"> <li>原油日煉量<math>\geq 10</math>萬桶</li> <li>用電契約容量 + 自用發電設備裝置容量(<math>\geq 2\text{MW}</math>)<math>\geq 25\text{MW}</math></li> </ul>
能源使用類	除前述石油煉製業外之製造業	<ul style="list-style-type: none"> <li>用電契約容量 + 自用發電設備裝置容量(<math>\geq 2\text{MW}</math>)<math>\geq 25\text{MW}</math></li> </ul>

\* 新設或擴建投資生產計畫

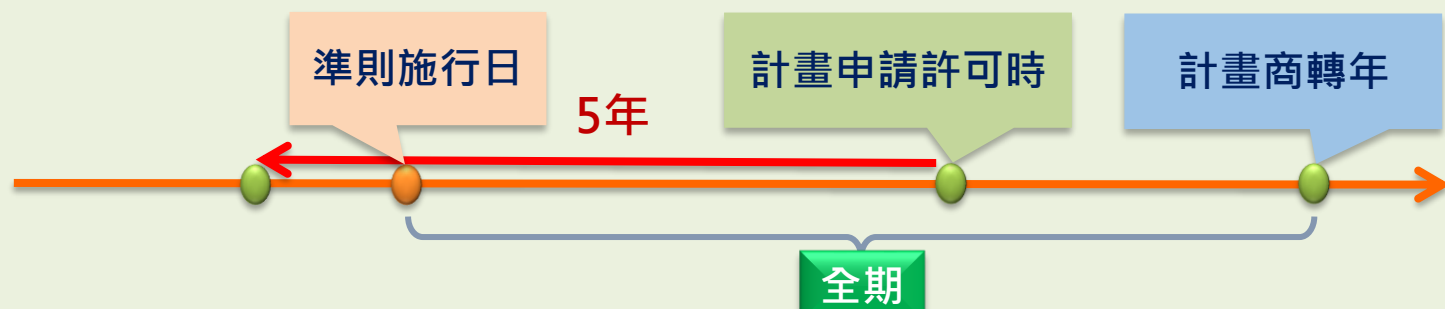
# 壹、能源用戶適用範圍與認定(2/2)

## 三、適用範圍之認定

### 同一廠址

1. 坐落同一地號。
2. 坐落相毗鄰地號且不同能源使用設施屬同一所有權人。
3. 同一「用電計畫書」同意核供函。
4. 同一申請人、管理人。
5. 其他足認為同一廠址之事實。

### 全期



投資計畫申請許可時，自當年度回推五年起算，迄該申請案預定商轉年止，為全期。惟申請許可時，距準則施行日未滿五年者，回推至本準則施行日起算。

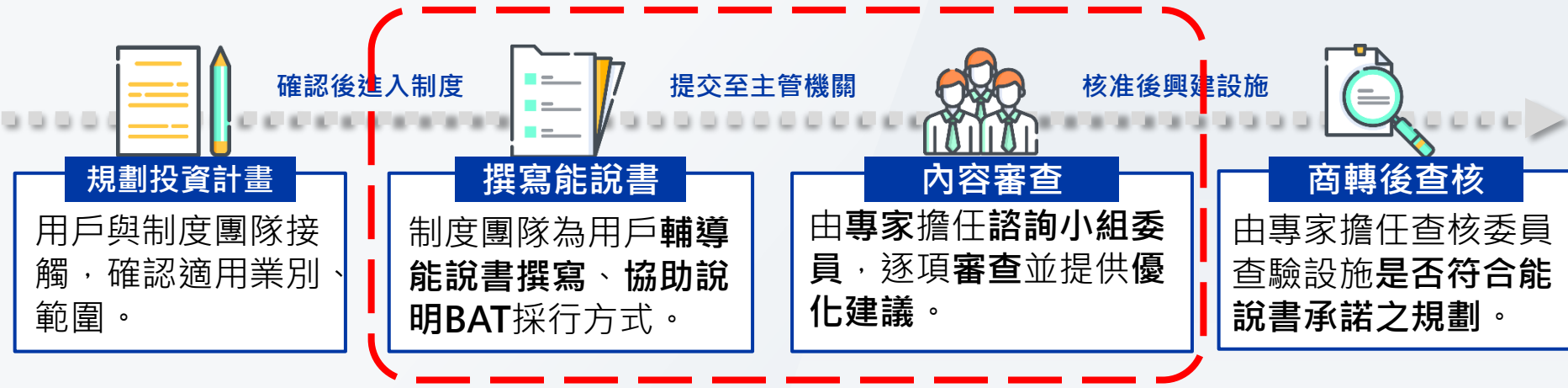
### 規劃數量

全期規劃數量，係指於全期內完工之能源使用設施之數量，加計申請許可之數量。但下列數量不予計算：

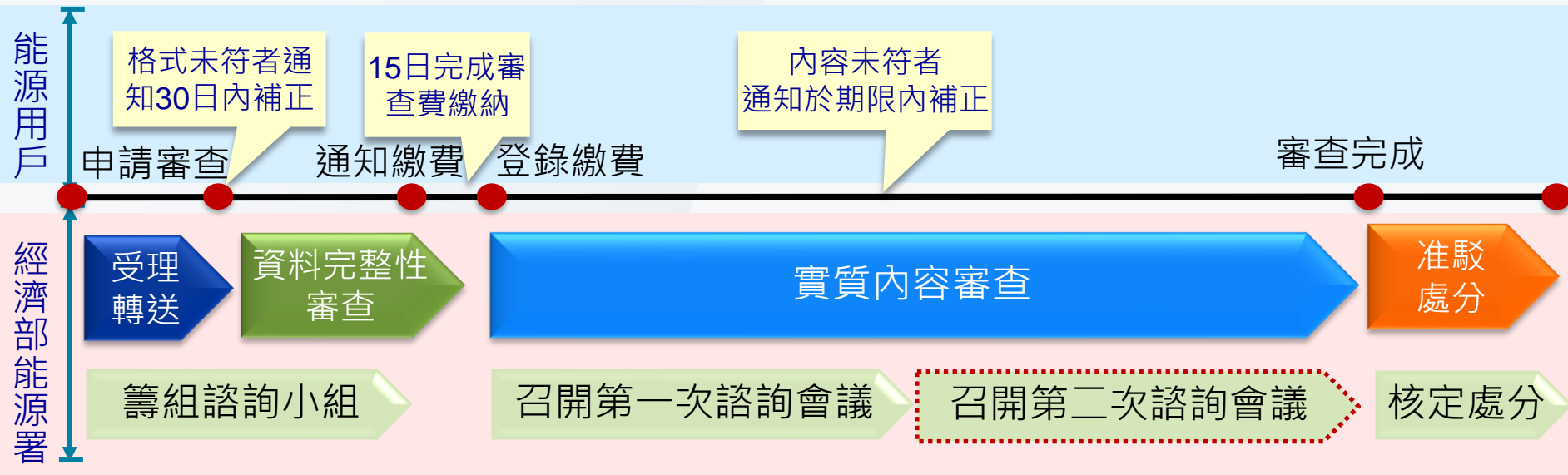
1. 公告生效前已取得許可之數量。
2. 能源使用說明書經審查核准且未失效之數量。

# 貳、申請及審查程序

## 審查與查核方式簡介



**審查期程：**含資料完整性審查與實質內容審查，自申請至核定處分為期約4~6個月。



# 參、能源使用說明書審查書件

## 一、【電力類】與【汽電共生類】

### 能源使用說明書

#### 撰寫格式說明

說明撰寫方式及應注意事項

#### 一、計畫說明

撰寫本投資案計畫概述。

#### 二、基本資料表

1.申請人基本資料

2.計畫基本資料：包含區位說明及廠區配置

#### 三、資料檢核表

包含製程技術、公用設備項目等之自我檢核表

#### 四、能源管理措施說明

如能源管理資訊系統、綠色能源導入、廠房設備優化及其他規劃事項

#### 五、附件：應檢附相關資料及文件

1.燃料來源說明

2.其他相關資料及文件



# 參、能源使用說明書審查書件(1/2)

## 三、資料檢核表

### 【電力類】

112.4.18公告更新

#### (一)製程技術項目

##### 檢核表

- 適用：能源開發及使用評估準則附表二之電力類適用版本  
依歐盟「大型燃燒廠最佳可行技術參考文件」Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants  
採用版本：2021 版
- 不適用：能源開發及使用評估準則附表二之電力類適用版本  
說明如下：(請說明不適用理由及採用標準)

#### 1. 效率值(LHV)

(1)能源種類：\_\_\_\_\_；燃燒技術：\_\_\_\_\_

(2)規劃機組淨發電效率 Net electrical efficiency (% , LHV) : \_\_\_\_\_

- 適用：歐盟 BAT 淨發電效率 Net electrical efficiency (% , LHV)  
不適用：歐盟 BAT 淨發電效率 Net electrical efficiency (% , LHV)  
說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)

(3)規劃機組總熱效率 Fuel utilisation (% , LHV) : \_\_\_\_\_

- 適用：歐盟 BAT 總熱效率 Fuel utilization (% , LHV)  
不適用：歐盟 BAT 總熱效率 Fuel utilization (% , LHV)  
說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)

#### 2. 為提升燃燒廠之能源效率，最佳可行技術 (BAT) 係適切結合下列技術以運用之：(In order to increase the energy efficiency of combustion plants, BAT is to use an appropriate combination of the techniques given below)

##### (1) 燃燒優化(Combustion optimisation)

- 適用  
部分適用  
不適用  
說明如下：

##### (2) 工作介質條件之優化(Optimisation of the working medium conditions)

- 適用  
部分適用

## 三、資料檢核表

### 【汽電共生類】

112.4.18公告更新

#### (一)製程技術項目

##### 檢核表

- 適用：能源開發及使用評估準則附表二之汽電共生類適用版本  
依歐盟「最佳可行技術參考文件系列」(BREFs)規範產業  
產業別：\_\_\_\_\_  
採用版本：\_\_\_\_\_版
- 依歐盟「大型燃燒廠最佳可行技術參考文件」Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants  
採用版本：2021 版  
(若屬適用此者，下列製程技術項目請依電力類製程技術項目內容填寫。)
- 不適用：能源開發及使用評估準則附表二之汽電共生類適用版本  
說明如下：(請說明不適用理由及採用標準)

#### 1. 效率值(LHV)

(1)能源種類：\_\_\_\_\_；燃燒技術：\_\_\_\_\_

(2)規劃機組淨電效率 Net electrical efficiency (% , LHV) : \_\_\_\_\_

- 適用：歐盟 BAT 淨電效率 Net electrical efficiency (% , LHV)  
不適用：歐盟 BAT 淨電效率 Net electrical efficiency (% , LHV)  
說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)

(3)規劃機組總熱效率 Fuel utilisation (% , LHV) : \_\_\_\_\_

- 適用：歐盟 BAT 總熱效率 Fuel utilization (% , LHV)  
不適用：歐盟 BAT 總熱效率 Fuel utilization (% , LHV)  
說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)

#### 2.(製程技術項目)

##### (1)(製程技術項目細項)

- 適用  
部分適用  
不適用  
說明如下：

(請依製程技術項目，自行延伸本表格。)

# 參、能源使用說明書審查書件(2/2)

## 二、【石油煉製業】與【能源使用類】

### 能源使用說明書

#### 撰寫格式說明

說明撰寫方式及應注意事項

#### 一、計畫說明

撰寫本投資案計畫概述。

#### 二、基本資料表

1.申請人基本資料

2.計畫基本資料：包含區位說明  
及廠區配置

#### 三、資料檢核表

包含製程技術、公用設備、**裝置容量小於五萬瓩之汽電共生系統**項目等之自我檢核表

#### 四、能源管理措施說明

如能源管理資訊系統、綠色能源導入、廠房設備優化及其他規劃事項

#### 五、附件：應檢附相關資料及文件

- 1.「用電計畫書」同意核供函/自用發電設備供電說明
- 2.其他相關資料及文件

#### (三)裝置容量小於五萬瓩之汽電共生系統

是否設有裝置容量小於五萬瓩之汽電共生系統

是，說明如下列第 1 至 5 項

否，說明：(說明未設置理由，無須填答下列第 1 至 5 項)：

(1)同時產生有效熱能及電能之系統

適用

部分適用

不適用

說明如下：

(2)汽機與發電系統-考量採用電腦控制系統

適用

部分適用

不適用

說明如下：

(3)汽機與發電系統-考量採用先進材料

適用

部分適用

不適用

說明如下：

(4)汽機與發電系統-汽機渦輪的升級需考量提高蒸汽的溫度與壓力

適用

部分適用

不適用

說明如下：

(5)汽機與發電系統-工作流體操作條件優化

適用

部分適用

不適用

說明如下：

(6)效率值(LHV)

能源種類：\_\_\_\_\_；燃燒技術：\_\_\_\_\_

規劃機組淨電效率 Net electrical efficiency (%，LHV)：\_\_\_\_\_

規劃機組總熱效率 Fuel utilisation (%，LHV)：\_\_\_\_\_

說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)



# 肆、能源效率審查基準-製程技術項目

## 一、【電力類】與【汽電共生類】112.4.18公告更新

應符合下列適用版本所列示「新設廠(New plants)」或「新設備(New installations)」**能源效率**相關製程技術項目之內容及效率值：

最佳可行技術參考文件	適用版本
Large Combustion Plants ( 大型燃燒廠 )	BREF BATC(12.2021)

## 二、【石油煉製類】

應符合下列適用版本所列示「新設廠(New plants)」或「新設備(New installations)」**能源效率**相關製程技術項目之內容及效率值：

最佳可行技術參考文件	適用版本
Refining of Mineral Oil and Gas ( 石油與天然氣煉製業 )	BREF(2015)

# 肆、能源效率審查基準-製程技術項目

## 三、【能源使用類】112.4.18公告更新

### 1.能源開發及使用評估準則附表三、歐盟相同行業別「最佳可行技術參考文件」

NO	行業別最佳可行技術參考文件	適用版本	NO	行業別最佳可行技術參考文件	適用版本
1	陶瓷製造業	BREF(2007)	12	氯鹼生產業	BREF(2014)
2	鐵類金屬加工業	BREF(2001)	13	聚合物生產業	BREF(2007)
3	食品、飲料與牛奶業	BREF(2019)	14	紙漿與造紙業	BREF(2015)
4	鋼鐵產業	BREF(2013)	15	特用無機化學品生產業	BREF(2007)
5	大宗無機化工業(氨、酸、肥料)	BREF(2007)	16	屠宰與動物加工品業	BREF(2005)
6	大宗無機化工業(固體與其他)	BREF(2007)	17	冶煉與鑄造業	BREF(2005)
7	大宗有機化工業	BREF(2017)	18	金屬與塑料之表面處理業	BREF(2006)
8	玻璃製造業	BREF(2013)	19	表面處理業(有機溶劑)	BREF(2020)
9	有機精密化學製造業	BREF(2006)	20	生皮鞣製業	BREF(2013)
10	非鐵金屬工業	BREF(2017)	21	紡織業	BREF(2003)
11	水泥、石灰與氧化鎂生產業	BREF(2013)			

### 2.能源開發及使用評估準則附表四、半導體或面板產業製程技術項目應符合之最佳可行技術

# 肆、能源效率審查基準-公用設備項目

能源開發及使用評估準則附表一、公用設備技術項目應符合之最佳可行技術

112.4.18公告更新

NO	公用設備項目	涵蓋最佳可行技術 項目總數
1	燃燒處理系統	23
2	熱回收系統	2
3	蒸汽處理系統	28
4	電力供應系統	8
5	電動馬達推動子系統	7
6	空壓系統	13
7	泵浦系統	11
8	加熱、通風和空調系統	11
9	照明系統	5
10	烘乾、分離和濃縮處理系統	10
11	工業冷卻系統	4

# 伍、數位化審查平台

➔ 推動數位化申請審查方案，提升案件辦理效率，俾達簡政便民之效。



## 書面審查

根據規定應檢附  
紙本乙式 15 份



## 數位化系統

能源使用說明書數位化，  
採線上資料建置

## 預期 效益

- 減少紙張使用符合節能減碳
- 縮短實體行政流程所需時間
- 減低人為疏忽造成之時程延誤風險
- 有助廠商透過系統確認案件情形並做後續規劃

# 伍、數位化審查平台

## 審查數位化簡介

能源使用先期管理資訊平台 案件申請管理 會員中心 登出

### 投資計畫概述

Home / 案件申請管理

#### 能源使用類

投資計畫概述 計畫基本資料 資料檢核表 能源管理措施說明 附件 節能效益量化表

#### 一、投資計畫概述

(一)公司簡介

(二)本案開發及用電說明

請上傳製程流程圖

選擇檔案 未選擇任何檔案

根據能源使用說明書格式，依序填寫：

- ✓ 投資計畫概述
- ✓ 計畫基本資料
- ✓ 資料檢核表
- ✓ 能源管理措施說明
- ✓ 附件

◆ 此為系統預計建置畫面



# Thank You





# 附件一、能說書前後版本表格差異

## 三、資料檢核表 【電力類】新版表格

(一)製程技術項目

112.4.18公告

檢核表	
<input type="checkbox"/> 適用：能源開發及使用評估準則附表二之電力類適用版本 依歐盟「大型燃燒廠最佳可行技術參考文件」Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants 採用版本： <u>2021</u> 版 <input type="checkbox"/> 不適用：能源開發及使用評估準則附表二之電力類適用版本 說明如下：(請說明不適用理由及採用標準)	
<b>1. 效率值(LHV)</b> (1)能源種類：_____；燃燒技術：_____	
(2)規劃機組淨發電效率 Net electrical efficiency (% , LHV) : _____ <input type="checkbox"/> 適用：歐盟 BAT 淨發電效率 Net electrical efficiency (% , LHV) <input type="checkbox"/> 不適用：歐盟 BAT 淨發電效率 Net electrical efficiency (% , LHV) 說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)	
(3)規劃機組總熱效率 Fuel utilisation (% , LHV) : _____ <input type="checkbox"/> 適用：歐盟 BAT 總熱效率 Fuel utilization (% , LHV) <input type="checkbox"/> 不適用：歐盟 BAT 總熱效率 Fuel utilization (% , LHV) 說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)	
<b>2. 為提升燃燒廠之能源效率，最佳可行技術 (BAT) 係適切結合下列技術以運用之：(In order to increase the energy efficiency of combustion plants, BAT is to use an appropriate combination of the techniques given below)</b>	
(1) 燃燒優化(Combustion optimisation) <input type="checkbox"/> 適用 <input type="checkbox"/> 部分適用 <input type="checkbox"/> 不適用 說明如下：	
(2) 工作介質條件之優化(Optimisation of the working medium conditions) <input type="checkbox"/> 適用 <input type="checkbox"/> 部分適用	

## 舊版表格

### 三、資料檢核表

申請廠商自我檢核表	
審查項目	說明
(一)製程技術項目	1. 依歐盟「大型燃燒廠最佳可行技術參考文件」(LCP) 採用版本： <u>BREF</u> (2006)年版 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 為能源開發及使用評估準則附表二之電力類適用版本
	<b>2. 能源種類</b> <input type="checkbox"/> 煤與褐煤 <input type="checkbox"/> 煤 <input type="checkbox"/> 褐煤 <input type="checkbox"/> 燃燒
	(1) 燃燒：降低由於燃燒產生的固體廢物、未燃燒氣體和殘渣中含有元素而產生的熱損失(combustion: minimising the heat loss due to unburned gases and elements in solid wastes and residues from combustion) <input type="checkbox"/> 適用 <input type="checkbox"/> 部分適用 <input type="checkbox"/> 不適用 說明如下：
	(2) 提高中壓蒸汽的壓力和溫度，反覆使蒸汽過熱以提高淨發電效率(the highest possible pressure and temperature of medium pressure steam. Repeated superheating of the steam to increase net electric efficiency) <input type="checkbox"/> 適用 <input type="checkbox"/> 部分適用 <input type="checkbox"/> 不適用 說明如下：
	(3) 降低冷卻水(淡水冷卻)溫度，使蒸汽輪機低壓端之壓提高(the highest possible pressure drop in the low pressure end of the steam turbine through the lowest possible temperature of the cooling water (fresh water cooling)) <input type="checkbox"/> 適用 <input type="checkbox"/> 部分適用 <input type="checkbox"/> 不適用 說明如下：
	(4) 降低經由煙氣產生的熱損失(餘熱利用或區域供熱)(minimising the heat loss through the flue-gas (utilisation of residual heat or district heating)) <input type="checkbox"/> 適用

# 附件一、能說書前後版本表格差異

## 三、資料檢核表

### 【汽電共生類】新版表格

#### (一)製程技術項目

112.4.18公告

#### 檢核表

- 適用：能源開發及使用評估準則附表二之汽電共生類適用版本
- 依歐盟「最佳可行技術參考文件系列」(BREFs)規範產業  
產業別：\_\_\_\_\_  
採用版本：\_\_\_\_\_版
- 依歐盟「大型燃燒廠最佳可行技術參考文件」Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants  
採用版本：2021\_版
- (若屬適用此者，下列製程技術項目請依電力類製程技術項目內容填寫。)
- 不適用：能源開發及使用評估準則附表二之汽電共生類適用版本  
說明如下：(請說明不適用理由及採用標準)

#### 1.效率值(LHV)

(1)能源種類：\_\_\_\_\_；燃燒技術：\_\_\_\_\_

(2)規劃機組淨電效率 Net electrical efficiency (% , LHV) : \_\_\_\_\_

- 適用：歐盟 BAT 淨電效率 Net electrical efficiency (% , LHV)
- 不適用：歐盟 BAT 淨電效率 Net electrical efficiency (% , LHV)
- 說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)

(3)規劃機組總熱效率 Fuel utilisation (% , LHV) : \_\_\_\_\_

- 適用：歐盟 BAT 總熱效率 Fuel utilization (% , LHV)
- 不適用：歐盟 BAT 總熱效率 Fuel utilization (% , LHV)
- 說明如下：(請就所參考之基準值進行說明)

#### 2.(製程技術項目)

(1)(製程技術項目細項)

- 適用
- 部分適用
- 不適用
- 說明如下：

(請依製程技術項目，自行延伸本表格。)

## 舊版表格

### 三、資料檢核表

#### 申請廠商自我檢核表

審查項目	說明
(一)製程技術項目	<p>1. 依歐盟「大型燃燒廠最佳可行技術參考文件」(LCP) 採用版本：<u>D1 (2013)年版</u> <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否為能源開發及使用評估準則附表二之汽電共生類適用版本</p> <p>2. 為提升燃燒廠之能源效率，最佳可行技術 (BAT) 係適切結合下列技術以運用之：(In order to increase the energy efficiency of combustion plants, BAT is to use an appropriate combination of the techniques given below)</p>
	<p>(1) 超超臨界蒸氣參數 (Ultra supercritical Steam conditions) <input type="checkbox"/>適用 <input type="checkbox"/>部分適用 <input type="checkbox"/>不適用 說明如下：</p>
	<p>(2) 超臨界蒸氣參數(Supercritical steam conditions) <input type="checkbox"/>適用 <input type="checkbox"/>部分適用 <input type="checkbox"/>不適用 說明如下：</p>
	<p>(3) 工作介質參數之最佳化(Optimisation of the working medium conditions) <input type="checkbox"/>適用 <input type="checkbox"/>部分適用 <input type="checkbox"/>不適用 說明如下：</p>
	<p>(4) 蒸氣循環之最佳化(Optimisation of the steam cycle) <input type="checkbox"/>適用 <input type="checkbox"/>部分適用 <input type="checkbox"/>不適用 說明如下：</p>
	<p>(5) 於汽電共生時，回收熱能(Heat recovery by cogeneration, CHP) <input type="checkbox"/>適用 <input type="checkbox"/>部分適用 <input type="checkbox"/>不適用 說明如下：</p>
	<p>(6) 回熱式飼水加熱(Regenerative feed-water heating)</p>

# 附件一、能說書前後版本表格差異

## 公用設備新版表格

### 112.4.18公告

## 舊版表格

(二)公用設備項目<sup>註16</sup>

檢核表	
<p><input type="checkbox"/>適用：能源開發及使用評估準則附表一之公用設備技術項目</p> <p><input type="checkbox"/>不適用：如有符合能源開發及使用評估準則第七條第二項「因法規限制、專利權保護、國際貿易障礙或其他不可歸責於申請人之事由，經提出資料佐證者，不適用之。」之情形者，說明如下：(請就各系統說明不適用理由及採用標準)</p>	
<p><b>1.是否設有燃燒處理系統</b></p> <p><input type="checkbox"/>是，說明如下列第 1 至 23 項 BAT</p> <p><input type="checkbox"/>否，說明：(說明未設置理由，無須填答下列第 1 至 23 項 BAT)</p>	
<p>(1)褐煤預乾燥</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>	<p><b>11.是否設有工業冷卻系統</b></p> <p><input type="checkbox"/>是，說明如下列第 1 至 4 項 BAT</p> <p><input type="checkbox"/>否，說明：(說明未設置理由，無須填答下列第 1 至 4 項 BAT)</p>
<p>(2)煤氣化</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>	<p>(1)依製程與廠址的要求進行整體系統設計，可區分為：</p> <p>&lt;1&gt; 密閉式</p> <p>&lt;2&gt; 開放式</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>
<p>(3)燃料乾燥</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>	<p>(2)工業冷卻系統設計階段的 BAT，以下列各種組合達最低耗能：：</p> <p>&lt;1&gt; 降低水流和氣流的壓力損失</p> <p>&lt;2&gt; 採用高效率、低耗能設備</p> <p>&lt;3&gt; 減少需要能源設備的數量</p> <p>&lt;4&gt; 在水冷式冷卻系統應用冷卻水的優化處理，以維持熱傳導面清潔以及避免結垢、銹蝕、結污等，在每一個案中上述因素必須以達到最低耗能的組合來運轉工業冷卻系統</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>
<p>(4)生質燃料氣化</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>	

(二)公用設備項目<sup>註16</sup>

燃燒處理系統 BAT 項目	<p>1. 依歐盟「能源效率最佳可行技術參考文件」(ENE) 採用版本：BREF (2009)年版</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 為能源開發及使用評估準則附表一公用設備技術項目適用版本</p>
	<p>2. 是否設有燃燒處理系統：</p> <p><input type="checkbox"/>是，說明如下列第 1 至 23 項 BAT</p> <p><input type="checkbox"/>否，說明：(說明未設置理由，無須填答下列第 1 至 23 項 BAT)</p>
	<p>(1) 褐煤預乾燥(Lignite pre-drying)</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>
	<p>(2) 煤氣化(Coal gasification)</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>
	<p>(3) 燃料乾燥(Fuel drying)</p> <p><input type="checkbox"/>適用</p> <p><input type="checkbox"/>部分適用</p> <p><input type="checkbox"/>不適用</p> <p>說明如下：</p>

# 附件二、汽電共生類審查基準選用流程

發電設備裝置容量 $\geq 50\text{MW}$   
or  
用電契約容量 $\geq 25\text{MW}$

歐盟相同行業別BREFs(有關汽電共生之內容)

鋼鐵業 (IS 2013)

聚合材料生產製造業 (POL 2007)

紙漿與造紙業 (PP 2014)

石油與天然氣煉製業 (REF 2015)

陶瓷製造業 (CER 2007)

食品 飲料與牛奶業 (FDM 2022)

水泥 石灰與氧化鎂生產製造業  
(CLM 2007)

大型燃燒廠最佳可行技術參考文件  
(LCP BATC2021)